

FDTシリーズ

特長

- 超小型高耐圧品(コアサイズ 8mm)
- 低リーケージインダクタンス
- 低入出力間容量

共通仕様

| | |
|--------|--------------|
| 絶縁耐圧 | AC2000V(1分間) |
| 動作温度範囲 | -10°C~+70°C |
| 保存温度範囲 | -20°C~+105°C |



用途

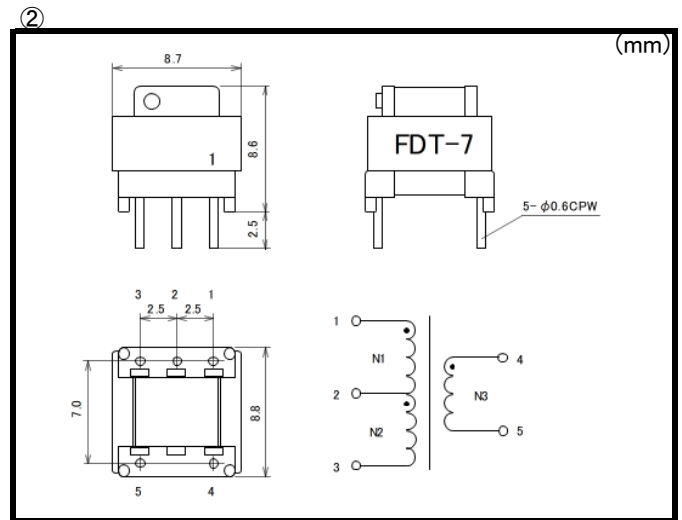
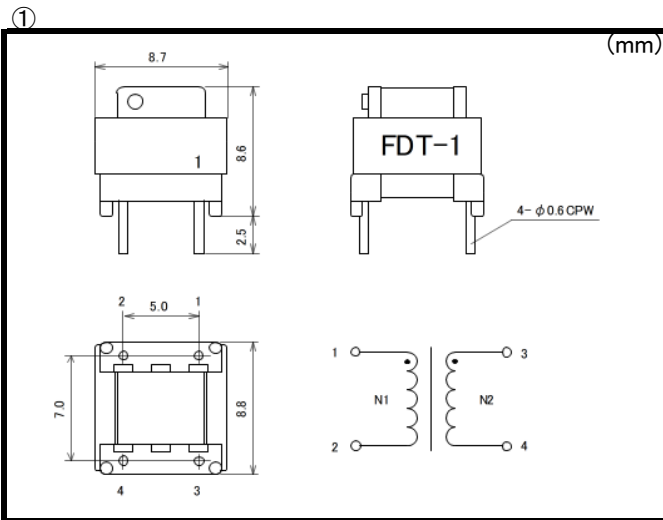
- パワーMOSFET&IGBT駆動回路
- 高耐圧信号絶縁 (フィードバック用途等)
- DC-DCコンバータ回路
- 信号伝送回路
- そのほか高耐圧・小型が要求される回路



電気的特性 (Ta = 25 °C)

| 型名 | 巻線比 N1:N2 ±5% | 一次インダクタンス (mH) Min. at 1kHz | リーケージインダクタンス N1 (μH) Max. at 1kHz | 1次-2次静電容量 (pF) Max. | 直流抵抗 <1次> (Ω)Max. | 直流抵抗 <2次> (Ω)Max. | 立上り時間 (ns) Max. RL=50Ω | ET積 (V·μs) Min. | 2次許容電流 (mA) Max. Duty = 0.5 | 小信号帯域 | 寸法図及び結線図 |
|-------|---------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------|----------|
| FDT-1 | 1:1 | 1.0 | 15 | 16 | 0.55 | 0.7 | 85 | 100 | 125 | 60kHz~400kHz | ① |
| FDT-2 | 1:1 | 4.7 | 50 | 18 | 2.0 | 2.5 | 650 | 210 | 75 | 30kHz~200kHz | ① |
| FDT-3 | 1:1 | 10 | 95 | 18 | 4.0 | 5.0 | 1200 | 300 | 55 | 25kHz~100kHz | ① |
| FDT-7 | 1:1:1 | 0.047 | 30 | 16 | 0.25 | 0.3 | 35 | 50 | 175 | 90kHz~2MHz | ② |
| FDT-8 | 1:1:1 | 0.2 | 90 | 18 | 0.85 | 1.0 | 165 | 105 | 100 | 40kHz~800kHz | ② |
| FDT-9 | 1:1:1 | 0.4 | 180 | 19 | 1.85 | 2.1 | 500 | 150 | 55 | 30kHz~500kHz | ② |

寸法図及び結線図



- 本カタログの内容について、弊社の許可なく転載及び複写することは禁止いたします。
- 品質保持・改良等により、予告なく定格・仕様・外形等に変更がある場合がございます。本カタログが、最新版かどうかにつきましては、弊社担当までお問い合わせください。
- カタログ製作には、最善かつ慎重を期しておりますが、誤字・脱字などにより生じた誤謬については、責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- ご不明な点がございましたら、弊社担当までお問い合わせください。